TURRIALBA

REVISTA INTERAMERICANA DE CIENCIAS AGRICOLAS

INDICE DEL VOLUMEN 30 - 1980

I. ARTICULOS

Agroindustrias (arroz): Cereda, Gil, Cunha, 439.

Agrosilvicultura (*Gmelina arborea*): Ojeniyi, Agbede 268, 290.

Climatología (cafeto): Tubelis, Foloni, Do Nascimento, Villa Nova, 9.

Climatología (caña): Srinivasan, Morachan, 81.

Dasonomía (*Anacardium*): Santander, Albertín, 17.

Dasonomía (*Pinus caribaea*): Reyna, Gewald, 167.

Dasonomía (reforestación): Stöhr, Carvalho, 324.

Dasonomía (resistencia a pudriciones): Greenwood, Tainter, 137.

Entomología (áfidos trigo): Kramm, Carrillo, 294.

Entomología (*Heliothis* spp., algodón): Hallman, 272.

Entomología (hormigas): Robinson, Aranda, Cabello, Fowler, 71.

Entomología (*Hypsiphyla robusta*, morfología genitalia): Sharma, Singh, 302.

Entomología (*Hypsiphyla robusta*, morfología pupas): Sharma, Singh, 298.

Entomología (insecticidas papa): Merino, Vázquez, 183.

Fisiología vegetal (batata dulce): Pascoli, Caglias, Heezen, Fioretto, 147.

Fisiología vegetal (cafeto): Galvão, Crocomo, 338.

Fisiología vegetal (cafeto): Söndahl, Chapman, Sharp, 161.

Fisiología vegetal (cafeto): Taleisnik, Briceño, Carvajal, 330.

Fisiología vegetal (cedros): Takao, 280.

Fisiología vegetal (fósforo y salinidad): Malakandaiah, Rajeswararao, 197.

Fisiología vegetal (maíz): Cáceres, Rojas, 25.

Fisiología vegetal (frijol): Lee, Crocomo, 87.

Fisiología vegetal (manzanos): Hoad, Ramírez, 284.

Fisiología vegetal (suelos inundados, arroz): Vinaya, 312.

Fitopatología (cacao): Adebayo, 57.

Forrajes (ovejas): Dorsett, Wilson, Katsigianis, Cathopoulis, Baylor, 189.

Genética animal (fertilidad ovejas): Chiboka, Somade, 409.

Genética vegetal (caracterización del cacao): Engels, Bartley, Enríquez, 209.

Genética vegetal (cianuro en yuca): Gómez, de la Cuesta, Valdivieso, Kawano, 361.

Genética vegetal (evaluaciones de palma africana): Escóbar, 250.

Genética vegetal (rendimiento y calidad, algodón): Aguilar, León Vallejo, Srivastava, 308.

Genética vegetal (triticales): Srivastava, 367.

Nematología (cultivos Honduras): Pinochet, Ventura, 43.

Nematología (maíz): Hidalgo, López, 316.

Nematología (*Meloidogyne javanica*): Salazar, 344.

Nematología (morfología): Hidalgo, López, 129.

Nutrición animal (bovinos): Lozano, Ruíz, Ruíz, 63, 153.

Nutrición animal (bovinos): Ruíz, Olivo, Ruíz, Fargas, 49.

Nutrición animal (guanaco): Raedeke, 177.

Nutrición vegetal (ajonjolí): Rossi, 77.

Nutrición vegetal (caña): Valdivia, Pinna, Tello, 3.

Nutrición vegetal (cafeto): Taleisnik, Pacheco, 29.

Nutrición vegetal (sorgo y maíz): Rosolem, Malavolta, 375.

Prácticas de cultivo (cafeto): do Nascimento, Tubelis, 93.

Prácticas de cultivo (mijo perla y sorgo azucarado): Gorgano, 141.

Prácticas de cultivo (propagación de pejibaye): Blaak, 258.

Probabilística (rendimientos maíz): García, Turrent, 427.

Probabilística (rendimientos pimienta negra): Fearnside, 35.

Relación suelo/planta (irrigación): Millar, Choudhury, 391.

Suelos (análisis, sorgos): Balasundaram, Ramulu, 381.

Suelos (degradación de insecticidas): Hirata, Lord, Luchini, Bonanho, Flores, 399.

Suelos (desarrollo radical caña): Avilan, Meneses, 203.

Suelos (fertilización, sorgos): Balasundaram, Ramulu, 385.

Suelos (fijación de nitrógeno): Franco, Day, 99.

Virología (mosaico del frijol): Menten, Tulmann, Ando, 173.

Virología (mosaico del tabaco): Carvajal, 262.

Virología (poliedrosis nuclear, microscopía): Ongarelli, Silva, Gatti, 421.

Virología (rayado fino del maíz): Espinoza, Gámez, 413.

Virología (rayado fino del maíz): Lastra, de Uzcategui, 405.

II. COMUNICACIONES

Entomología (*Diatraea saccharalis,* maíz, México) Peairs, Saunders, 352.

Entomología (escarabajos, frijol, caupí, banano, Costa Rica): Risch, 228.

Entomología (Pentatomidae, cafeto, Kenya): Wanjala, 109.

Entomología (polinización de tomate por *Exomalopsis pulchella,* Cuba), Anais, 229.

Entomología (Thysanopteros, *Pinus radiata,* Chile): Cerda, 113.

Experimentación Agrícola (quinua, Perú): Calderón, Blasco, Barboza, 221.

Fenología (*Melia azedarach,* Brasil): Píccolo, Gregolim, 107.

Fisiología vegetal (floración, cafeto, Costa Rica): Fournier, 219.

Fisiología vegetal (prueba tetrazolio, semilla cafeto): Goldbach, Aguilera, 223.

Fisiología vegetal (resistencia a la sequía, maíz, Argentina), Carceller, Fraschina, 231.

Genética (técnica cromosómica giemsa, maíz primitivo): Mohan, Raut, 111.

Suelos (fertilización quinua, Perú): Barboza, Blasco, Calderón, 226.

III AUTORES

ADEBAYO, A. A. 57
AGBEDE, O. O. 268, 290
AGUILAR, F. E. 308
AGUILERA, V. H. 223
ALBERTIN, W. 17
ANAIS, G. 229
ANDO, A. 173
ARANDA, A. 71
AVILAN, R. L. 203
BALASUNDARAM, C. S. 381, 385
BARBOZA, J. 221, 226
BARTLEY, B. G. D. 209
BAYLOR, J. E. 189
BLAAK, G. 258
BLASCO, L. M. 221, 226
BONANHO M., T. 339
BRICEÑO, J. A. 330
CABELLO, L. 71
CACERES, J. R. 25
CAGLIARI, A. M. 147
CALDERON, P. G. 221, 226
CARCELLER, M. 231
CARRILLO, R. 294
CARVAJAL, J. F. 262, 330
CARVALHO, P. E. R. 324
CATHOPOULIS, E. 189
CERDA, L. A. 113
CEREDA, M. P. 439
CROCOMO, O. J. 87, 338
CUNHA, R. J. P. 439
CHAPMAN, M. S. 161
CHIBOKA, O. 409
CHOUDHURY, E. N. 391
DAY, J. M. 99
de GREENWOOD, B. F. 137
de la CUESTA, D. 361
de UZCATEGUI, R. C. 405
do NASCIMENTO, F. J. L. 9, 93
DORSETT, A. A. 189
ENGELS, J. M. M. 209
ENRIQUEZ, G. A. 209
ESCOBAR, R. 250
ESPINOZA, A. M. 413
FARGAS, J. 49
FEARNSIDE, P. 35
FIORETTO, R. B. 147
FLORES, R., E. 399
FOLONI, L. L. 9
FOURNIER, L. A. 219
FOWLER, H. 71
FRANCO, A. A. 99
FRASCHINA, A. 231
GALVAO, B., O. 338
GAMEZ, R. 413
GARCIA, B., J. 427
GARGANO, O. A. 141
GATTI de ALMEIDA, I. M. 421
GEWALD, N. J. 167
GIL, A. R. 439
GOLDBACH, H. 223
GOMEZ, G. 361
GREGOLIM, M. I. 107
HALLMAN, G. 272
HEEZEN, A. M. 147
HIDALGO, L. 129, 316
HIRATA, R. 399
HOAD, G. V. 284
KATSIGIANIS, T. S. 189
KAWANO, K. 361
KRAMM, V. 294
LASTRA, R. 405
LEE, T. S. E. 87
LEON, T., P. 308
LOPEZ CH., R. 316, 129
LORD, K. A. 399
LOZANO, E. 63, 153
LUCHINI, L. C. 399
MALAKANDAIAH, N. 197
MALAVOLTA, E. 375
MENESES, L. 203
MENTEN, J. O. M. 173
MERINO, G. 183
MILLAR, A. A. 391
MORACHAN, Y. B. 81
OJENIYI, S. O. 268, 290
OLIVO, R. 49
ONGARELLI, M. G. 421
PACHECO, R. 35
PASCOLI C. M. 147
PEAIRS, F. B. 352
PICCOLO, L. G. A. 107
PINNA, J. 3
PINOCHET, J. 43
RAEDEKE, K. J. 177
RAJESWARARAO, G. 197
RAMIREZ, H. 284
RAUT, R. N. 111
REYNA, N. 167
RISCH, S. J. 228
ROBINSON, S. W. 71
ROJAS GARCIDUEÑAS, M. 25
ROSOLEM, C. A. 375
ROSSI, C. 77
RUIZ, A. 49, 63, 153
RUIZ, M. E. 49, 63, 153
SALAZAR, F., L. 344
SANTANDER, C. 17

SAUNDERS, J. L. 352
SHARMA, K. K. 298, 302
SHARP, W. R. 161
SILVA, D. M. 421
SINGH, P. 298, 302
SOMADE, B. 409
SONDAHL, M. R. 161
SREE, R., U. S. 381, 385
SRINIVASAN, T. R. 81
SRIVASTAVA, H. K. 308, 367
STOHR, G. W. D. 324
TAINTER, F. H. 137
TAKAO I., M. 280
TALEISNIK, E. 29, 330
TARA MOHAN, S. 111
TELLO, H. 3
TUBELIS, A. 9, 93
TULMANN N., A. 173
TURRENT, F., A. 427
VALDIVIA, S. 3
VALDIVIESO, M. 361
VALLEJO, R. R. 308
VINAYA, R., R. S. 312
VAZQUEZ, V. 183
VENTURA, O. 43
VILLA NOVA, N. A. 9
WANJALA, F. M. E. 109
WILSON, L. L. 189

RESEÑAS DE LIBROS

AYANABA, A. y DART, J. P. eds. Biological nitrogen fixation in farming systems of the tropics. Chichester, England, Wiley, 1977. Por Fernando Suárez de Castro, 242-243.

BELL, E. A. y CHARLWOOD, B. V. eds. Secondary plant products. New Series, Encyclopedia of Plant Physiology. Springer Verlag, Berlín, Heidelberg and New York, 1980. Por Ludwig Müller, 358-359.

BOHM WOLFGANG. Methods of studying root systems. Springer Verlag, Berlín, Heidelberg and New York, 1979. Por Ludwig Müller, 358.

BUDDENHAGEN, I. W. y PERSLEY, G. J. eds. Rice in Africa; proceedings of a conference held at the International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria. London, Academic Press. 1978. Por Peter R. Jennings, 116.

BURING, P. Introduction to the study of soil in tropical and subtropical regions. Wageningen, PUDOC, 1979. Por Fauesto Maldonado, 121-122.

CAMARGO, M. N. y BEINROTH, F. H., eds. Proceedings of the first international soil classification workshop. Rio de Janeiro, Brasil, EMBRAPA, 1978. Por Alfredo Alvarado, 243.

CASTLE, M. E. y WATKINGS, P. Modern milk production; its principles and applications for students and farmers. London, Faber, 1979 (Faber Paperbacks). Por Adalberto Gorbitz, 241-242.

DE RENZO, D. J. ed. Wind Power; recent developments. Park Ridge, N. J., Noyes Data, 1979. (Energy Technology Review No. 46). Por Enrique Blair, 120.

DURBIN, R. D. ed. *Nicotiana;* procedures for experimental use. Washington, D. C., U. S. Department of Agriculture, Technical Bulletin 1586. 1979. Por Adalberto Gorbitz, 124.

JONGERIUS, A., y RUTHERFORD, G. K. Glossary of Soil Micromorphology. Centre for Agricultural Publishing and Documentation, 1979. Por Fausto A. Maldonado P., 355-356.

KATZ, J. Ozone and chlorine dioxide technology for disinfection of drinking water. Noyes Data Corporation. Park Ridge, New Jersey. 1980. Por Victoria Eugenia Pacheco, 384.

KAY, D. E. Food legumes. London, Tropical Products Institute, 1979 (Crop and Product Digest No. 3). Por Ludwig E. Müller, 246.

LARQUE–S.A. Fisología Vegetal Experimental. El Agua en las Plantas. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México 1980. Por Ludwig Müller, 355.

MACDOWELL, L. R. y CONRAD, J. H. eds. Simposio Latinoamericano sobre investigaciones en Nutrición Mineral de los Rumiantes en Pastoreo, Belo Horizonte, Brasil. Gainesville, Fla, University of Florida, 1978. Por Adalberto Gorbitz, 117.

MARTIN, F. W. y RUBERTE, R. M. Survival and subsistence in the tropics. Mayagüez, Puerto Rico, Antillian College Press, 1978. Por James D. Genis, 247.

MENNINGER, E. A. Edible nuts of the world. Stuart, Fla. Horticultural Books, 1977. Por Gerardo Budowski, 115.

MOORMAN, F. R. y N. van BREMEN. Rice: Soil, Water, Land-International Rice Res. Inst. Los Baños, Philippines, 1978. Por Elemer Bornemisza, 356.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Tropical Legumes; resources for the future. Washington, D. C., National Academy, 1979. (Advisory Studies and Special Reports). Por Franklin W. Martin, 244-245.

NORMAN, M. J. T. Annual cropping systems in the tropics; an Introduction. Gainesville, University Press of Fiorida, 1977. Por Fernando Suárez de Castro, 235-236.

ORTIZ, C. A. y CUANALO, H. E. Metodología del levantamiento fisiográfico, un sistema de clasificación de tierras. Chapingo, Méx. Ed. Colegio de Postgraduados. 1978. Por Alfredo Alvarado, 124-125.

PAUL, J. K. ed. Ethyl alcohol production and use as a motor fuel. Park Ridge, N. J. Noyes Data Corporation, 1979 (Energy Technology Review, No. 50, Chemical Technology Review No. 144). Por Enrique Blair, 241.

PIALLAI, U. S. Process technologies for nitrogen fertilizers. New York, United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), U. N. Development and Transfer Technology Series No. 8, 1978. Por Elemer Bornemisza, 119-120.

PITTY, A. F. Geography and soil properties. London, Methuen, 1979. Por Alfredo Alvarado, 118.

RENFROE, O. S. ed. Building materials from solid wastes. Park Ridge, N. J. Noyes Data Corporation, 1979 (Pollution Technology Review No. 61). Por Adalberto Gorbitz, 247-248.

RUSSELL, G. E. Plant breeding for pest and disease resistance. London, Butterworths, 1978. Por Raúl Moreno, 245-246.

SCHWARTZ, H. F. y GALVEZ, G. eds. Problemas de producción del frijol: enfermedades, insectos, limitaciones edáficas y climáticas de *Phaseolus vulgaris*. Cali, Colombia, CIAT, 1980. Por Raúl Moreno, 237-238.

SCHULTZ, T. W. ed. Distortions of agricultural incentives. Bloomington, Indiana University Press, 1978. Por Denis K. Britton, 238-239.

SEEMAN, V. CHIRKOV, Y. I. Lomas, J. y PRIMAULT, B. Agrometerology. Heidelberg, Springer, 1979. Por Lüdwig W. Müller, 118-119.

SINGH, S. P. ed. Underdevelopment to developing economics. Oxford University Press, 1978. Por Ray Bromley, 121.

SPEDDING, C. R. W. Ecología de los sistemas agrícolas. Trad. por J. M. Ibeas Delgado. Madrid, H. Blume Ediciones, 1979. Por Karel Vohnout, 236-237.

S. TORREY ed. Sludge disposal by landspreading techniques. Park Ridge, N. J. Noyes Data Corporation, 1979. (Pollution Technology Review No. 58). Por H. W. Fassbender, 126.

WATSON, A. Aquaculture and algae culture; processes and products. Park Ridge, Noyes Data Corporation, 1979 (Food Technology Review No. 53). Por Adalberto Gorbitz, 239-240.

0 5E2
1 3E5
2 235
3 E28
4 283
5 562
6 385
7 8E3